

Pratique agricole*Agricultural Practice
Práctica Agrícola***Conseils de l'IRHO – 293***IRHO Advice
Consejos del IRHO***Les variétés d'arachide CN 94 C et QH 243 C**

Le numéro spécial de la Revue *Oléagineux* consacré aux semences d'arachide (vol. 38, N° 2, février 1983) publiait les fiches techniques des 19 variétés d'arachide vulgarisées en Afrique de l'Ouest et, pour certaines d'entre elles, maintenant en Afrique de l'Est, centrale et australe.

Deux variétés issues des programmes de sélection du Burkina Faso y sont maintenant vulgarisées, on trouvera ci-après les fiches techniques de ces deux variétés à cycle court.

La **CN 94 C** diffusée dans le Centre et le Nord du pays est une Spanish de bonne productivité et caractéristiques technologiques (graines utilisables en confiserie).

La **QH 243 C** est un hybride Spanish x Virginia à cycle court résistant à la rosette destiné aux zones assez pluvieuses (800-900 mm), d'excellente productivité.

On peut obtenir de petites quantités de semences pour l'expérimentation à : l'INERA, B.P. 7192 à Ouagadougou (Burkina Faso).

Pour des quantités plus importantes, il faut s'adresser au : Service National des Semences, Ministère du Développement Rural à Ouagadougou (Burkina Faso).

Groundnut varieties CN 94 C and QH 243 C

The special issue of *Oléagineux* dealing with groundnut seeds (vol. 38, N° 2, February 1983) contained technical sheets for 19 groundnut varieties extended in West Africa and certain of them now in East, Central and Southern Africa.

Two varieties from selection programmes in Burkina Faso have now been extended. The technical sheets for these two short-cycle varieties are given hereafter.

CN 94 C, which is distributed throughout the Centre and North of the country belongs to the Spanish group, with good productivity and technological characteristics (seeds suitable for confectionary).

QH 243 C is a Spanish x Virginia hybrid with a short cycle. It is resistant to rosette disease and is intended for quite rainy zones (800-900 mm). Its productivity is excellent.

Small quantities of these seeds for experiment work can be obtained from INERA, B.P. 7192, Ouagadougou (Burkina Faso).

For larger quantities, contact the National Seed Service, Ministry of Rural Development, Ouagadougou (Burkina Faso).

Las variedades de maní CN 94 C y QH 243 C

En el número especial de la Revista *Oléagineux* sobre semillas de maní (Vol. 38, N° 2, febrero de 1983) se publican las fichas técnicas de las 19 variedades de maní difundidas en el África occidental, y ahora para algunas de las mismas, en el África oriental, central y austral.

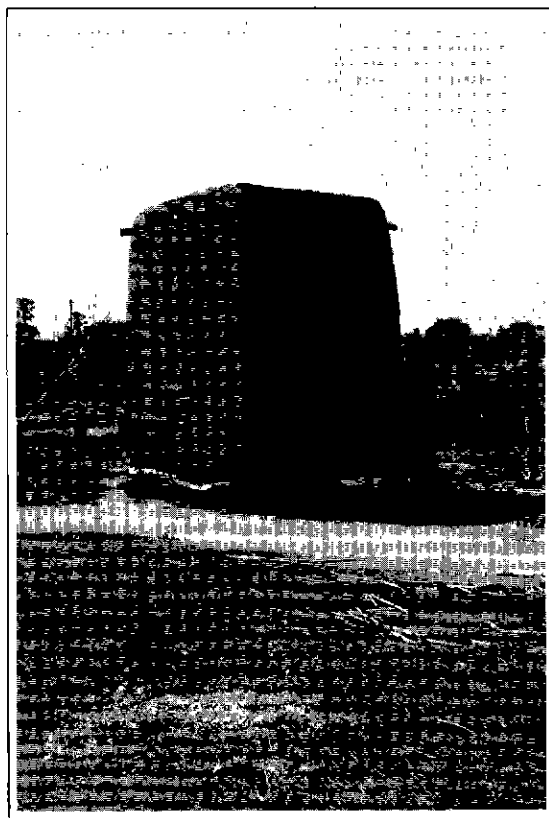
Dos variedades producidas por programas de mejoramiento del Burkina-Faso se hallan divulgadas ahora en este país, y a continuación se dan las fichas técnicas de estas dos variedades de ciclo corto.

La **CN 94 C** difundida en el Centro y el Norte del país es una Spanish con una productividad y unas características tecnológicas favorables (la semilla puede emplearse en confitería).

La **QH 243 C** es un híbrido Spanish x Virginia de ciclo corto resistente a la roseta, destinada a las áreas bastante lluviosas (800-900 mm), y su productividad es excelente.

Unas cantidades reducidas de semillas pueden obtenerse para la experimentación en el INERA, B.P. 7192, en Ouagadougou (Burkina Faso). Cantidades más importantes pueden obtenerse en el Service National des Semences, Ministère du Développement Rural, en Ouagadougou (Burkina Faso).

A. BOCKELÉE-MORVAN



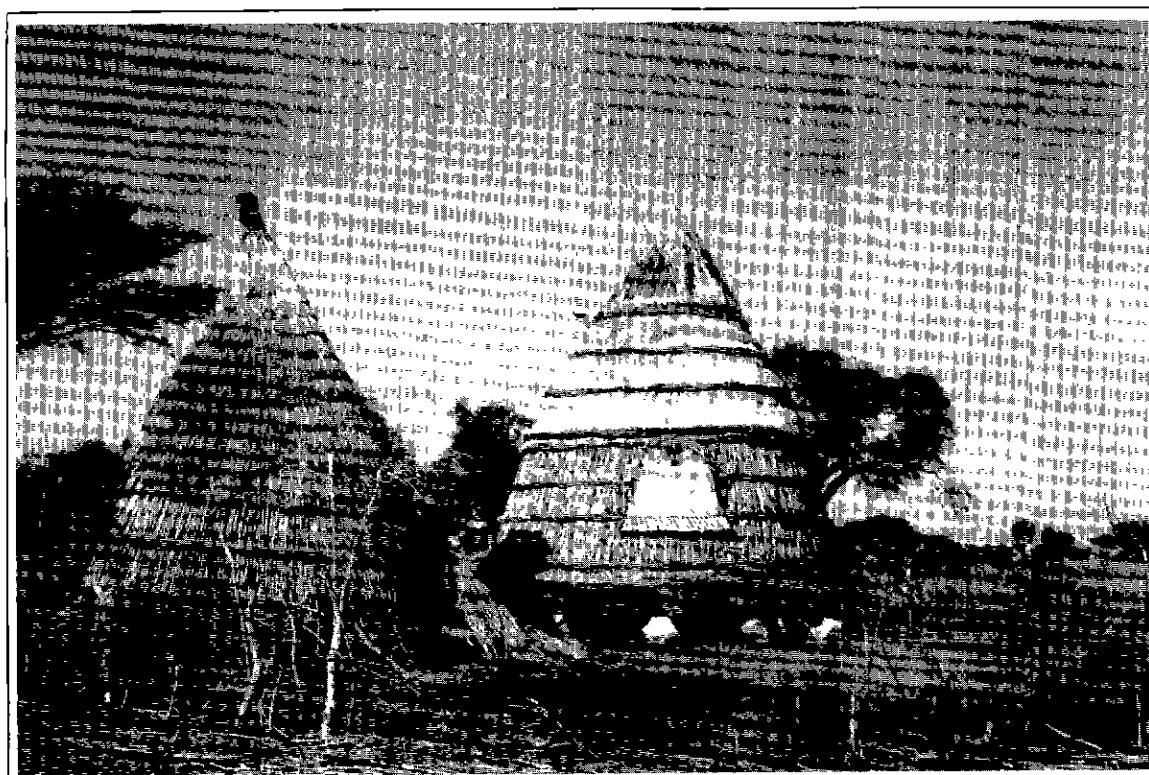
Greniers ▲
▼



▲ Récoltes



▲ Meule



FICHE TECHNIQUE DE LA VARIÉTÉ D'ARACHIDE

CN 94 C**Obtention :** Burkina Faso (Station de Saria).**Origine :** F₆ du croisement 90 de Saria × Tougan 1 effectué en 1966.**Classification botanique :** Spanish.**Cycle végétatif :** 90 jours.**Description :**

- Gousse à 2 graines, grise, ceinture et bec faibles
- Graine rose clair avec léger méplat.
- Port érigé, folioles de taille moyenne, bon groupement des gousses.
- Ramification séquentielle.

Poids de 100 gousses : 75 à 85 g.**Poids de 100 graines :** 38 à 40 g.**Rendement au décorticage :** 68 à 70 p. 100.**Teneur en huile :** 50 à 51 p. 100 de la graine sèche**Dormance :** non dormante.**Rapport gousses/paille :** moyen**Densité optimale au semis :** 166 000 pieds/ha (40 × 15 cm).**Densité pratique :** au semoir à disque 30 crans à 40 cm = 190 000 pieds/ha.**Poids de graines/ha :** 60 à 65 kg.**Résistance à la sécheresse :** rien à signaler**Résistance aux maladies :** rien à signaler.**Huile :** acide oléique 42-44 p. 100, acide linoléique 33-35 p. 100.**Observations :**

Variété vulgarisée dans le Centre et le Nord du Burkina Faso

Rendement au décorticage : moyen.



TECHNICAL SHEET FOR GROUNDNUT VARIETY

CN 94 C

Where obtained : Burkina Faso (Niangoloko Station).

Origin : F₇ from KH 184 A × 424 A cross carried out in 1971.

Botanical classification : Spanish.

Growth cycle : 90 days

Description :

- 2-seed pod, grey, very slight pod constriction and beak.
- Red slightly elongated seed with flattening.
- Erect growth habit, medium-sized leaflets, semi-compact fruiting habit.
- Sequential branching.

Weight of 100 pods : 70-80 g.

Weight of 100 seeds : 40-45 g.

Shelling percentage : 68-70 p. 100.

Oil content : 50-51 p. 100 of the dry seed.

Dormancy : none.

Pod/haulm ratio : medium.

Optimum sowing density : 166,000 plants/ha (40 × 15 cm)

Practical density : seeder with 30-notch seedplates (interrow spacing 40 cm) = 190,000 plants/ha.

Weight of seeds/ha : 60-65 kg.

Drought resistance : no particular remarks.

Disease resistance : resistant to rosette disease

Oil : 50-52 p. 100 oleic acid, 24-26 p. 100 linoleic acid.

Observations :

Variety extended in zones with 800-900 mm of rain with the risk of rosette disease.

FICHA TECNICA DE LA VARIEDAD DE MANÍ

CN 94 C

Obtención : Burkina Faso (Estación de Saria).

Origen : F₆ del cruzamiento 90 de Saria × Tougan 1 realizado en 1966.

Clasificación botánica : Spanish.

Ciclo vegetativo : 90 días.

Descripción :

- Fruto de 2 semillas, gris, constricción y rostro leves.
- Semilla rosa claro con parte levemente plana.
- Porte ascendente, folíolos medianos, frutos bien agrupados.
- Ramificación secuencial.

Peso de 100 frutos : 75 a 85 g.

Peso de 100 semillas : 38 a 40 g.

Rendimiento en el descascarado : 68 a 70 p. 100.

Contenido de aceite : 50 a 51 p. 100 de la semilla seca.

Vida latente : no hay vida latente.

Relación fruto/paja : mediana.

Densidad óptima de siembra : 166.000 pies/ha (40 × 15 cm).

Densidad práctica : con sembradora de disco de 30 muescas a 40 cm = 190.000 pies/ha.

Peso de semillas/ha : 60 a 65 kg

Resistencia a la sequía : nada especial.

Resistencia a las enfermedades : nada especial.

Aceite : ácido oleico : 42-44 p. 100 ; ácido linoleico : 33-35 p. 100

Observaciones :

Variedad difundida en el Centro y el Norte de Burkina Faso.

Rendimiento en el descascarado : mediano.

FICHE TECHNIQUE DE LA VARIÉTÉ D'ARACHIDE

QH 243 C

Obtention : Burkina Faso (Station de Niangoloko)

Origine : F₇ du croisement KH 184 A × 424 A effectué en 1971.

Classification botanique : Spanish.

Cycle végétatif : 90 jours

Description :

- Gousse à 2 graines, grise, ceinture et bec peu marqués.
- Graine rouge légèrement allongée, avec méplat.
- Port érigé, folioles moyennes, bon groupement des gousses.
- Ramification séquentielle.

Poids de 100 gousses : 70 à 80 g

Poids de 100 graines : 40 à 45 g.

Rendement au décortiquage : 68 à 70 p. 100.

Teneur en huile : 50 à 51 p. 100 de la graine sèche.

Dormance : non dormante.

Rapport gousses/paille : moyen.

Densité optimale au semis : 166 000 pieds/ha (40 × 15 cm).

Densité pratique : au semoir à disque 30 crans à 40 cm = 190 000 pieds/ha.

Poids de graines/ha : 60 à 65 kg/ha.

Résistance à la sécheresse : rien à signaler.

Résistance aux maladies : résistance à la rosette.

Huile : acide oléique 50-52 p. 100 ; acide linoléique 24-26 p. 100.

Observations :

Variété vulgarisée dans les zones à pluviométrie de 800 à 900 mm avec risque de rosette.



TECHNICAL SHEET FOR GROUNDNUT VARIETY

QH 243 C**Where obtained :** Burkina Faso (Niangoloko Station).**Origin :** F₇ from KH 184 A × 424 A cross carried out in 1971.**Botanical classification :** Spanish.**Growth cycle :** 90 days.**Description :**

- 2-seed pod, grey, very slight pod constriction and beak.
- Red slightly elongated seed with flattening.
- Erect growth habit, medium-sized leaflets, semi-compact fruiting habit
- Sequential branching.

Weight of 100 pods : 70-80 g.**Weight of 100 seeds :** 40-45 g.**Shelling percentage :** 68-70 p. 100.**Oil content :** 50-51 p. 100 of the dry seed.**Dormancy :** none.**Pod/haulm ratio :** medium.**Optimum sowing density :** 166,000 plants/ha (40 × 15 cm).**Practical density :** seeder with 30-notch seedplates (interrow spacing 40 cm) = 190,000 plants/ha.**Weight of seeds/ha :** 60-65 kg.**Drought resistance :** no particular remarks.**Disease resistance :** resistant to rosette disease.**Oil :** 50-52 p. 100 oleic acid, 24-26 p. 100 linoleic acid.**Observations :**

Variety extended in zones with 800-900 mm of rain with the risk of rosette disease.

FICHA TECNICA DE LA VARIEDAD DE MANÍ

QH 243 C**Obtención :** Burkina Faso (Estación de Niangoloko)**Origen :** F₇ del cruzamiento KH 184 A × 424 A realizado en 1971.**Clasificación botánica :** Spanish.**Ciclo vegetativo :** 90 días.**Descripción :**

- Fruto de 2 semillas, gris, constricción y rostro leves.
- Semilla roja levemente alargada, con parte plana.
- Porte ascendente, folíolos medianos, frutos bien agrupados.
- Ramificación secuencial.

Peso de 100 frutos : 70 a 80 g.**Peso de 100 semillas :** 40 a 45 g.**Rendimiento en el descascarado :** 68 a 70 p. 100.**Contenido de aceite :** 50 a 51 p. 100 de la semilla seca.**Vida latente :** No hay vida latente.**Relación fruto/paja :** mediana.**Densidad óptima de siembra :** 166.000 pies/ha (40 × 15 cm).**Densidad práctica :** con sembradora de disco de 30 muescas a 40 cm = 190.000 pies/ha**Peso de semillas/ha :** 60 a 65 kg/ha.**Resistencia a la sequía :** nada especial.**Resistencia a las enfermedades :** resistencia a la roseta.**Aceite :** ácido oleico 50-52 p. 100 ; ácido linoleico . 24-26 p. 100.**Observaciones :**

Variedad difundida en las áreas con 800 a 900 mm de pluviometría con riesgo de roseta